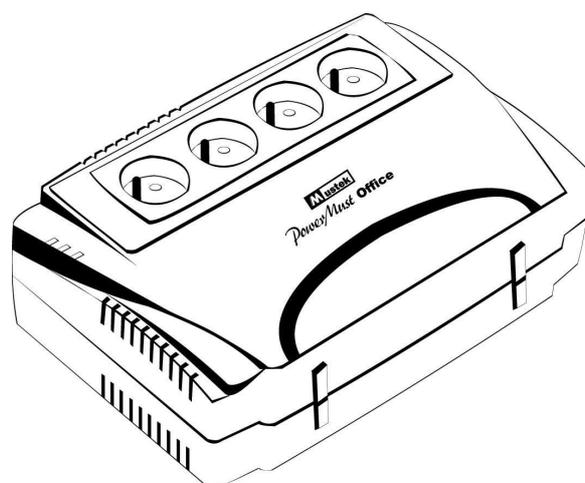
PT

MANUAL DO UTILIZADOR

PowerMust Office

Fonte de alimentação ininterrupta

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

Este manual contém instruções importantes relativas aos modelos da série PowerMust Office, que devem ser seguidas durante a instalação e manutenção da UPS e das baterias.

- O símbolo para cada terra é apresentado e definido.
- O símbolo para “ON/OFF” (LIGADO/DESLIGADO) é apresentado e definido.
- O símbolo para identificar as portas de comunicação e não a ligação telefónica são apresentados e definidos.
- A tensão interna das baterias é de 12 V DC.
- AS UPS com baterias substituíveis pelo utilizador devem conter a (temperatura ambiente controlada e a área interior sem contaminantes condutivos).
- A temperatura ambiente máxima é de 40 □.
- Este equipamento só deverá ser instalado por pessoal qualificado.
- Quando este equipamento for instalado, deve-se evitar que a soma da corrente libertada da UPS ligada ao consumidor exceda os 3,5 mA.
- Atenção ao perigo da ocorrência de um choque eléctrico. Quando desligar esta unidade da fonte de alimentação, ainda é possível que haja tensões perigosas provenientes da energia fornecida pela bateria. A energia fornecida pela bateria deve ser cortada nos pólos mais e menos nos conectores de ligação rápida da bateria quando for necessário realizar trabalho de manutenção ou de assistência dentro da UPS.
- Quando substituir as baterias, coloque o mesmo número e tipo de baterias de chumbo e ácido blindadas.
- Não queime as baterias gastas, porque podem explodir. Não abra ou danifique a(s) bateria(s). O electrólito libertado é prejudicial para a pele e para os olhos.
- Uma bateria pode provocar um choque eléctrico e um curto-circuito. Quando o dispositivo funcionar com baterias, deverá ter em atenção as seguintes precauções:
  1) Tire relógios, anéis ou outros objectos metálicos das mãos.
  2) Utilize ferramentas com cabos isolados.

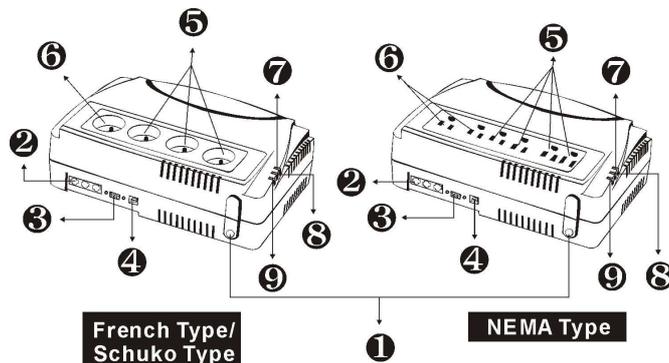
- **ATENÇÃO!!** Não tente ligar cargas indutivas às tomadas de backup das baterias existentes na UPS. As cargas indutivas significam que as impressoras laser, ventoinhas eléctricas, refrigeradores, secadores do cabelo e outros equipamentos que estão incorporados com os motores. A corrente de arranque elevada destas cargas indutivas danifica a UPS.

A danificação da UPS provocada pela utilização incorrecta do dispositivo anula a validade da garantia do produto.

Descrição do sistema

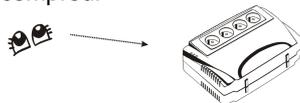
1. Botão de alimentação
2. Protecção contra as sobretensões no telefone/modem
3. Porto de Comunicação RS-232
4. Porta USB
5. Receptáculos alimentados pela bateria

LED de estado da UPS

6. Receptáculos apenas protegidos contra picos de corrente
7. LED de falha – LED vermelho
8. Modo AC – LED verde
9. Modo de backup – LED amarelo

Instalação e funcionamento

Para instalar a UPS, basta seguir as instruções fornecidas. Tenha em atenção que o interruptor de alimentação tem de ser mantido na posição “ON” e de que todo o equipamento tem de ser ligado aos “receptáculos alimentados pela bateria”, caso contrário, a UPS será desactivada e o equipamento não será protegido durante uma falha de corrente.

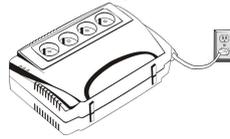
1. Verificação

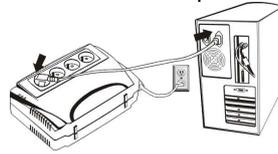
Remova a UPS da embalagem e inspeccione-a para verificar se a unidade foi danificada durante o envio. Se a unidade estiver danificada, volte a empacotá-la e entregue-a no local onde a comprou.

2. Colocação

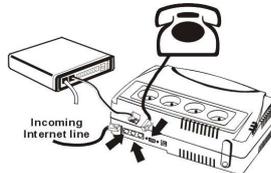
Instale a UPS num ambiente protegido que disponha de uma circulação de ar adequada à volta da unidade e que não tenha muita poeira, fumos corrosivos e contaminantes condutores. Não utilize a UPS num espaço onde a temperatura ambiente ou a humidade sejam elevadas.

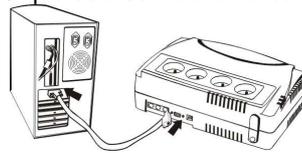
3. Carregar

Esta unidade é enviada da fábrica com a bateria interna totalmente carregada, contudo, poder-se-á ter perdido alguma dessa carga durante o envio, pelo que a

bateria deverá voltar a ser recarregada antes de colocar a unidade a funcionar. Ligue a unidade a uma fonte de alimentação adequada e deixe a UPS carregar totalmente, deixando para tal a unidade ligada durante aproximadamente 24 horas sem carga (sem dispositivos eléctricos, como computadores, monitores, etc.) ligados.

4. Ligação do computador

Ligue um dispositivo informático a cada um dos receptáculos de alimentação pela bateria na parte de cima da UPS. Consulte a descrição do sistema para ficar a conhecer as localizações detalhadas dos receptáculos alimentados pela bateria.

5. Ligação de rede (RJ-45)

Ligue a linha Internet de entrada na tomada “In” localizada na traseira da UPS. Utilize um ou mais cabos da linha Internet e ligue uma extremidade do cabo da linha Internet na tomada “Out” localizada na traseira da UPS. Ligue a outra extremidade na tomada de entrada do modem, como mostrado abaixo.

6. Ligação do cabo série

Para permitir um encerramento não-assistido do sistema operativo, ligue o cabo série RS-232 como o diagrama abaixo indica. No caso do cabo série USB, ligue simplesmente a UPS ao PC que esta será automaticamente detectada.

7. Ligar/desligar

Prima o interruptor de alimentação para ligar a UPS. Volte a premir o interruptor de alimentação para desligar a UPS.

8. Função de arranque DC

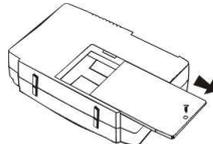
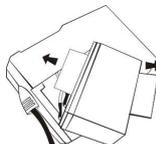
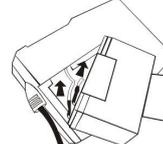
A função de arranque DC permite colocar a UPS em funcionamento quando a alimentação a partir do utilitário não está disponível e a bateria está totalmente carregada. Prima o interruptor de alimentação para ligar a UPS.

9. Remoção da bateria

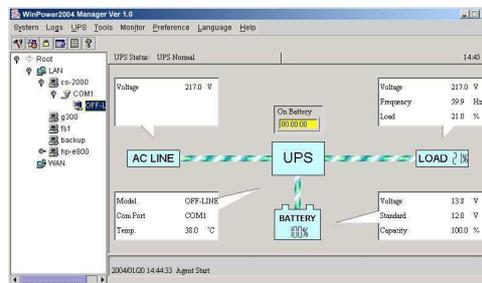
Siga os quadros abaixo para substituir as baterias.

Passo 1: retire os parafusos localizados na parte debaixo da UPS para abrir a tampa das baterias.

Passo 2: depois de remover a tampa da bateria, retire cuidadosamente as baterias da caixa.

Passo 3: desligue os dois fios que ligam a UPS e volte a colocar o mesmo tipo de baterias. coloque as baterias gastas num vidrão para reciclagem de baterias.

imagens 1

imagens 2

imagens 3

Instalação do software WinPower

O WinPower é um software de monitorização de UPSs novinho em folha; inclui uma interface amigável que lhe permite monitorizar e controlar a sua UPS. Este característica única permite-lhe um encerramento automático seguro para o seu computador no caso de uma falha de energia. Com este software, os utilizadores podem monitorizar e controlar qualquer UPS na mesma rede independentemente de quão longe estiver.

PARA O S/O WINDOWS:

1. Insira o CD de instalação na unidade de CD-ROM e siga as instruções que lhe aparecerem no ecrã. Se, 1 minuto depois de ter inserido o CD, não aparecer nada no ecrã, execute o ficheiro setup.exe para dar início à instalação do software.
2. Introduza o N.º de Série: 511C1-01220-0100-478DF2A para instalar o software.

Depois de o computador reiniciar, o software WinPower2004 é identificado por um ícone duma ficha verde, localizado no tabuleiro do sistema, perto do relógio.

Nota: A função de detecção do nível de carga não está disponível na UPS PowerMust Office. O nível de carga estará sempre regulado para 30 %, como predefinição.

Especificações

MODELO		PowerMust Office 350	PowerMust Office 650
CAPACIDADE	VA	350VA	650 VA
	W	210W	390W
ENTRADA	Tensão	120 V AC ou 220/230/240 V AC	
	Fase	Única	
SAÍDA (modo da bateria)	Regulação da tensão	120 V AC or 220/230/240 V AC ± 10%	
	Frequência	50Hz ou 60 Hz ± 1Hz	
	Forma da onda de saída	Onda sinusoidal modificada	
TEMPO DE TRANSFERÊNCIA	Típico	2-6ms	
BATERIA	Tipo de bateria e quantidade	12V4.5Ah x 1 bateria	12V7Ah x 1 bateria
	Tempo de recarga	24 horas para 90% depois da descarga completa	
	Tempo de backup (num PC com um monitor de 17")	6 minuto	16 minuto
ECRÃ	LED	Ligado, modo de backup	
ALARME AUDÍVEL	Modo de backup	Alarme audível com um intervalo de 10 segundos	
	Bateria fraca	Alarme audível contínuo	
	Substituição da bateria	Alarme audível com um intervalo de 2 segundos	
	Falha	Alarme audível contínuo	
PROTECÇÃO	Protecção total	Descarga total, sobrecarga, protecção contra curto-circuito Protecção x 3 para modem/telefone RJ 45	
DIMENSÕES	Dimensões (mm), PxLxA	297X192X90	
	Peso líquido (kg)	4.3	6.2
TOMADAS	Tipo NEMA	6 tomadas (2 por derivação e 4 para backup)	
	Tipo Schuko	4 tomadas (1 por derivação e 3 para backup)	
	Tipo francês	4 tomadas (1 por derivação e 3 para backup)	
AMBIENTE	Temperatura de funcionamento	0-40□	
	Humidade de funcionamento	20% -90%	
INTERFACE	Porto RS-232	Windows 98/NT/2000/XP/2003, Linux, Sun Solaris, IBM Aix, Compaq True64, SGI IRIX, FreeBSD, HP-UX e MAC	
	Porta USB	Suporta o Windows 98/2000/ME/XP	

Resolução de problemas

Se a UPS não funcionar correctamente, reveja os seguintes pontos primeiro.

Sintomas	Causa provável	Solução
O LED amarelo está a brilhar, mas o alarme audível ouve-se intermitentemente	A UPS não está ligada correctamente à fonte de alimentação.	Ligue a UPS de acordo com o manual de instalação.
O LED vermelho está a brilhar, mas o alarme audível ouve-se intermitentemente	Bateria fraca.	Substitua a bateria por uma do mesmo tipo.
O LED vermelho está a brilhar, mas o alarme audível ouve-se continuamente	Curto-circuito da UPS.	Verifique se o conector de saída está OK?

Se acontecer alguma situação que não esteja listada acima, contacte imediatamente o serviço de apoio técnico.